

## HEMOCRAFT Pulse 1103

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator:

Produktnavn: HEMOCRAFT Pulse 1103  
fluor

#### Andre identifikasjonsmåter:

Kjemisk familie: Karbohydrat  
UFI Number:  
Registreringsnummer: Dette produktet er unntatt fra REACH

#### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes:

Relevant identifisert bruk: Food products

Bruk frarådes: Ikke tilgjengelig

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

Det relevante Ingredion EMEA-selskapet som fakturerer for produktet – se avsnitt 16

#### 1.4 Nødtelefonnummer:

Giftsenterets kontakinformasjon: EMERGENCY TELEPHONE: +1 703-741-5970 / 1-800-424-9300  
Postboks 5672 Torgarden,  
7485 Trondheim,  
Norway  
Giftsenterets registreringsnummer: +4573580500

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen:

Klassifisering i henhold til forordning (EC) nr. 1272/2008 (CLP): Ikke klassifisert som farlig i henhold til CLP

#### 2.2 Merkingselementer:

##### Farepiktogrammer:

Ingen faresymboler kreves

##### Signal ord:

Ingen signalord nødvendig.

##### Faresetninger:

Ingen fareerklæring nødvendig.

##### Forsiktighetsutsagn:

Ingen forsiktighetserklæring nødvendig.

## HEMOCRAFT Pulse 1103

**Tilleggsinformasjon:** Ikke relevant

**2.3 Andre farer:** Dette produktet kan produsere et plagsomt støv som bør holdes under et tidsvektet gjennomsnittsnivå på 10 mg/m<sup>3</sup>.  
This substance/mixture contains no components considered to be an endocrine-disrupting substance at levels of 0.1% or higher.  
Forventes ikke å være PBT eller vPvB.

### AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

#### 3.1 Stoffer:

Stoffnavn	Konsentrasjon (vekt%)	CAS-nr.	EC-nummer Registreringsnummer	Klassifisering i henhold til forordning (EC) nr. 1278/2008 (CLP)	M-faktor	SCL	ATE	Nanoform Material
Dette produktet er ikke klassifisert som farlig.								

#### 3.2 Stoffblandinger:

Ikke relevant

For fullstendig tekst av H-setninger, se AVSNITT 16.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

**Innånding:** Få den berørte ut i frisk luft. Få tak i legehjelp dersom de irriterende virkningene fortsetter.

**Øyekontakt:** Fjern partikler ved å skylle med øyevann eller rent vann, mens du holder øyelokkene fra hverandre. Hvis symptomer utvikler seg, skaff legehjelp.

---

## HEMOCRAFT Pulse 1103

---

Hud kontakt:	Vask huden med såpe og vann.
Svelging:	Ingen påkrevet.
Selvbeskyttelse av førstehjelper:	Ikke tilgjengelig
<b>4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede:</b>	Kan gi irritasjon fra støvpartikler. Mulighet for støveksplasjon.
<b>4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:</b>	Ikke mer førstehjelpsinformasjon tilgjengelig.

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1 Slokkingsmidler:

Egnede slokkingsmidler:	Tørr kjemikalie, CO <sub>2</sub> , Vanntåke, Skum
Uegnede slokkingsmidler:	Ingen kjent.

#### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:

Farlige forbrenningsprodukter:	Støv kan være eksplosivt i spesielle blandingsforhold med luft, og i nærheten av en tennkilde. Dette produktet er ikke gjenstand for spontan nedbryting. Typiske forbrenningsprodukter er karbonmonoksid, karbondioksid, nitrogen og vann.
--------------------------------	---

#### 5.3 Råd til brannmannskaper:

Ikke nødvendig med særskilte prosedyrer.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:

For personell som ikke er nødpersonell:	Personell som ikke er i nødstilfelle bør holdes unna området.
For nødhjelpspersonell:	Bruk personlig verneutstyr etter behov.

#### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Ikke tilgjengelig

#### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:

Ta vanlige forholdsregler med hensyn til "plagestøv". Unngå langvarig innånding av støv. Fei opp eller støvsug, og deponer avfallet i egnet avfallsbeholder.

#### 6.4 Henvisning til andre avsnitt:

Se avsnitt 8 for passende personlig verneutstyr. Se avsnitt 2 og 7 for ytterligere informasjon om farer og forholdsregler.

**HEMOCRAFT Pulse 1103**

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring**

**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:**

Som ved alle kjemikalier, brr god, industriell hygienep praksis frlges ved behandling av dette stoffet.

7.1.1 Anbefalinger for sikker håndtering:

Forhindre håndtering av uforenlige stoffer eller blandinger. Ta tiltak for å forhindre brann samt aerosol- og støvutvikling.

7.1.2 Råd om generell yrkeshygiene:

Ikke spis, drikk og røyk i arbeidsområder. Vask hendene etter bruk. Fjern forurensede klær og verneutstyr før du går inn i spiseområder.

**7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:**

Trygge lagringsforhold:

Keep container closed when not in use.

Spesiell følsomhet:

Ingen spesiell følsomhet.

Følsomhet for statisk elektrisitet:

Ja

Andre forholdsregler:

Prøv å holde støvdannelsen så liten som mulig ved bruk av produktet. Unngå å spre pulveret ut i luften. Ikke la det legge seg pulver på overflater.

Materialer som skal unngås/kjemisk inkompatibilitet:

Ikke kjent

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse@:**

Food products

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**

**8.1 Kontrollparametrer:**

Stoffnavn	Norge - Yrkeseksponering sgrener - TWAer	Norge - Yrkeseksponering sgrener - STELS	Norge - Yrkesmessige eksponeringsgren ser - CEILs	Norge - Biologisk grenseverdi
Ikke tilgjengelig				

Dette produktet kan produsere et plagsomt støv som bør holdes under et tidsvektet gjennomsnittsnivå på 10 mg/m3.

**DNEL:** Ingen kjent

**PNEC:** Ingen kjent.

**8.2 Eksponeringskontroll:**

**Hensiktsmessige tekniske** Generelle

---

## HEMOCRAFT Pulse 1103

---

**kontrolltiltak:****Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr:**

<b>Vern av øyne/ansikt:</b>	Vernebriller anbefales.
<b>Hudvern:</b>	Skin protection may be required depending on product temperature.
<b>Håndvern:</b>	Hansker er normalt ikke påkrevd for forutsigbare bruksforhold.
<b>Åndedrettsvern:</b>	NIOSH-godkjent støvmaske.
<b>Termiske farer:</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:</b>	Unngå avrenning til stormkloakk og grøfter som fører til vassdrag.

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:**

Rent stoff eller blanding:	Ren
Fysisk tilstand:	Pudder
Farge:	Lysegul
<b>Lukt og lukterskel:</b>	Characteristic
<b>pH:</b>	Ikke tilgjengelig
<b>pH i (1 %) løsning:</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Smeltepunkt/frysepunkt:</b>	
Smeltepunkt:	Ikke tilgjengelig
Frysepunkt:	Ikke tilgjengelig
<b>Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde:</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Flammepunkt:</b>	Gjelder ikke
<b>Fordampningsrate:</b>	Gjelder ikke
<b>Antennelighet:</b>	Nei
<b>Nedre og øvre eksplosjonsgrense:</b>	
øvre eksplosjonsgrense:	Ikke tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense:	Ikke tilgjengelig
<b>Damptrykk:</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Damptetthet:</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Tetthet og/eller relativ tetthet:</b>	0.757

## HEMOCRAFT Pulse 1103

<b>Løselighet:</b>	Svakt oppløselig
<b>Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi):</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Selvantennelsestemperatur:</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Spaltingstemperatur:</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Viskositet:</b>	Gjelder ikke
<b>Flyktige stoffer:</b>	Ingen
<b>Flyktige organiske kjemikalier:</b>	Gjelder ikke
<b>Kinematisk viskositet:</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Partikkelegenskaper:</b>	Ikke relevant
<b>9.2 Andre opplysninger:</b>	
<b>Molekylær vekt:</b>	> 10000

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

<b>10.1 Reaktivitet:</b>	Ikke forventet å være reaktiv
<b>10.2 Kjemisk stabilitet:</b>	Stabil
<b>10.3 Risiko for farlige reaksjoner:</b>	Farlig polymerisering forekommer ikke.
<b>10.4 Forhold som skal unngås:</b>	Ikke kjent
<b>10.5 Uforenlige materialer:</b>	Ikke kjent
<b>10.6 Farlige nedbrytingsprodukter:</b>	Dette produktet er ikke gjenstand for spontan nedbryting. Typiske forbrenningsprodukter er karbonmonoksid, karbondioksid, nitrogen og vann.

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008:

<b>Informasjon om mulige eksponeringsveier:</b>	Svelging, Innånding, Hudkontakt, Øyekontakt
<b>Målorganer som potensielt kan påvirkes av eksponering:</b>	Gjelder ikke
<b>Tidlig debutsymptomer relatert til eksponering:</b>	Ingen tilgjengelige data.
<b>Giftige effekter:</b>	Dette produktet regnes som ikke giftig. Gode industrielle hygienerutiner anbefales.

**HEMOCRAFT Pulse 1103**

**Eksponeringsnivåer og helseeffekter:**

**Akutt giftighet:**

Svelging Giftighet: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene Ikke oppfylt.  
 Akutt toksisitet - Dermal: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene Ikke oppfylt.  
 Giftighet ved innånding: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene Ikke oppfylt.

**Hudetsing/hudirritasjon:**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene Ikke oppfylt.

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene Ikke oppfylt.

**Sensibilisering ved innånding:**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene Ikke oppfylt.

**Sensibilisering hudkontakt:**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene Ikke oppfylt.

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene Ikke oppfylt.

**Reproduksjonstoksisitet:**

Nei

**Kreftframkallende egenskaper:**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene Ikke oppfylt.

**STOT — enkelteksponering:**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene Ikke oppfylt.

**STOT — gjentatt eksponering:**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene Ikke oppfylt.

**Aspirasjonsfare:**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene Ikke oppfylt.

**Endocrine disrupting properties:**

Ingen av komponentene har hormonforstyrrende egenskaper.

**Numeriske mål på toksisitet (som akutt toksisitetsestimater):**

Stoffnavn	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Det er ingen kjente toksisitetsdata tilgjengelig for komponentene eller produktet.			

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

**12.1 Giftighet:**

Ingen informasjon tilgjengelig.

**Økologisk toksisitetsdata:**

Stoffnavn	CAS-nr.	Aquatic LC50 fisk	Aquatic ERC50 alger	Akvatisk EC50 krepsdyr
Ikke tilgjengelig				

## HEMOCRAFT Pulse 1103

<b>12.2 Persistens og nedbrytbarhet:</b>	Ikke tilgjengelig
<b>12.3 Bioakkumuleringsevne:</b>	Ikke tilgjengelig
<b>12.4 Mobilitet i jord:</b>	Ukjent
<b>12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:</b>	Forventes ikke å være PBT eller vPvB.
<b>12.6 Hormonforstyrrende egenskaper:</b>	Ingen kjent.
<b>12.7 Andre skadevirkninger:</b>	Ingen kjent.

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

<b>13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:</b>	Kassering må skje i overensstemmelse med eksisterende regelverk i EU, nasjonalt og lokalt.
<b>Advarsler om tom beholder:</b>	Tomme beholdere kan inneholde produktrester; følg sikkerhetsprosedyrer og advarsler på etikettene selv etter beholderne er tømt.

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

<b>14.1 FN-nummer eller ID-nummer:</b>	Ikke relevant
<b>14.2 FN-forsendelsesnavn:</b>	Gjelder ikke
<b>14.3 Transportfareklasse(r):</b>	Gjelder ikke
<b>14.4 Emballasjegruppe:</b>	Gjelder ikke
<b>Giftig innåndingsfaresone:</b>	Ikke tilgjengelig
<b>14.5. Miljøfarer:</b>	Ikke tilgjengelig
<b>14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter:</b>	Ikke tilgjengelig
<b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk:</b>	Consult IMO regulations before transporting in bulk by ocean.

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

#### 15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen:

Stoffnavn	EINECS	SVHC
Ikke tilgjengelig		



## HEMOCRAFT Pulse 1103

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:** Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for dette stoffet / blandingen av leverandøren.

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

<b>Revisjonsdato:</b>	02-23-2023
<b>Indication of changes:</b>	Ingen kjente
<b>Forkortelser og akronymer:</b>	CAS = Kjemisk abstrakt tjeneste DNEL = Derivat No Effect Level EC = European Community EINECS = European Inventory of Existing Chemical Substances MSHA = Mine helsehelseadministrasjon NIOSH = Institutt for arbeidssikkerhet og helse OEL = Yrkesmessig eksponeringsgrense PBT = Vedvarende, Bioakkumulerende, Giftig PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon SCOEL = Vitenskapelig komité for yrkesmessige eksponeringsgrenser TLV = Terskelgrenseverdi TWA = Tidsvektet gjennomsnitt vPvB = svært vedvarende, svært bioakkumulerende Vekt% = Vektprosent
<b>Referanser og datakilder:</b>	Classification according to Regulation (EC) 1272/2008 (CLP), as amended and Regulation (EC) 1907/2006 (REACH), as amended
<b>Faresetninger:</b>	Ingen fareerklæring nødvendig.
<b>Klassifisering og prosedyre brukt til å finne klassifisering for blanding i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:</b>	

Klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]	Klassifiseringsprosedyre
Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig

**Forsiktighetsutsagn:** Ingen forsiktighetserklæring nødvendig.

---

**HEMOCRAFT Pulse 1103**

---

Products are manufactured in accordance with EU Law, unless expressly agreed to otherwise, in writing, by the relevant Ingredion company referred to below. The information on the safety data sheets is provided for the purposes of a general health and safety assessment by an industrial user (the "User"). Reference should also be made by the User, to any other specific relevant local or national health, safety, environmental or other applicable legislation, including any import or export regulations relevant to the country in which the User operates - the User will need to check this information for itself. The information provided by the relevant Ingredion company referred to below, does not constitute indication of suitability for specific uses, nor is it legal advice given to the User.

This document is issued on behalf of the Ingredion EMEA Company which is the Supplier invoicing for the Product. The respective details of each of the relevant Supplier companies are as follows:

Ingredion UK Limited; Ingredion House, Manchester Green, 339 Styal Road; Manchester M22 5LW; England; P: +44 (0) 161 435 3200; F: +44 (0) 161 435 3300; Registered in England No. 07315745

Ingredion Germany GmbH; Grüner Deich 110; 20097 Hamburg; Germany; P: +49 (0) 40 23 91 50; F: +49 (0) 40 23 91 51 70; Amtsgericht Hamburg HRB 105432

Ingredion South Africa (Pty) Ltd; Infinity Office Park, Suite 6, Block C, 2 Robin Close, Meyersdal, 1448, Gauteng; RSA; P: +27 (0) 11 867 9260; F: +27 (0) 11 867 9271; Registration number 2010/013219/07

Ingredion Middle East Branch; Office 03B, Dubai, Dubai Biotechnology and Research Park, Dubai, United Arab Emirates; P: +971 44 53 4288

Rafhan Maize Products Co. Ltd. Rakh Canal East Road PO Box 62, Faisalabad 38060, Punjab, PAKISTAN T: 92-41-854-0121 F: 92-41-871-1016